

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Jednostka przetwarzająca dane czujników do monitorowania obciążenia i monitorowania struktury. Oprogramowanie aplikacji. Komunikacja poprzez Modbus/TCP i PROFINET. Zakres dostawy, patrz zakładka „Dane techniczne”.

## Opis produktu

Kombinacja aparatury łączeniowej to część rozwiązania modułowego „Blade Intelligence” do monitorowania łopatek wirnika turbin wiatrowych. Kombinacja aparatury łączeniowej to jednostka przetwarzająca z oprogramowaniem użytkowym. Dane pomiarowe są rejestrowane przez czujniki dostępne jako akcesoria. Część danych pomiarowych jest przesyłana za pośrednictwem komunikacji IO-Link. Czujniki są montowane w łopatkach wirników turbin wiatrowych. Niezbędne czujniki i przewody przyłączeniowe są dostępne jako akcesoria. Do opcjonalnej komunikacji radiowej można wykorzystać dwa moduły bezprzewodowe (dostępne również jako akcesoria); odpowiednie złącza znajdują się na kombinacji aparatury łączeniowej. Moduły bezprzewodowe są montowane poza kombinacją aparatury łączeniowej.

## Korzyści

- Wczesne wykrywanie uszkodzeń i zoptymalizowane terminy przeglądów dzięki ciągłemu monitorowaniu
- Prosta integracja z istniejącymi systemami dzięki otwartym interfejsom
- Planowe prace konserwacyjne i dostosowywanie parametrów poprzez zdalny dostęp
- Maksymalna dyspozycyjność turbin wiatrowych nawet w ekstremalnych warunkach
- Obsługa i konfiguracja przez interfejs sieciowy

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1636099                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | DTHABA                                          |
| Klucz produktu                      | DTHABA                                          |
| GTIN                                | 4067923158368                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 12 kg                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 12 kg                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85371098                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                                  |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja dotycząca statusu danych technicznych | Szczegółowe dane techniczne zainstalowanych komponentów można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji produktu. |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu         | Kombinacje urządzeń łączeniowych                                            |
| zakres dostawy       | 1x przewód przyłączeniowy do zasilania                                      |
| Miejsce zastosowania | Wewnątrz pomieszczeń, bez bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych |

### Właściwości izolacji

|               |   |
|---------------|---|
| Klasa ochrony | I |
|---------------|---|

### Parametry elektryczne

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Napięcie sterujące        | 24 V DC          |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 230 V AC (50 Hz) |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 0,6 A            |
| Moc znamionowa            | 138 VA           |

### Bezpiecznik

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Zalecane zabezpieczenie przed urządzeniem: | 16 A |
|--------------------------------------------|------|

### Interfejsy

#### Ethernet

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| System magistrali   | RJ45                           |
| Rodzaj przyłącza    | Gniazdo RJ45                   |
| Szybkość transmisji | 10/100/1000 Mb/s               |
| Zasięg transmisji   | maks. 100 m (na każdy segment) |

### Wymiary

#### Wymiary zewnętrzne

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Szerokość / Wysokość / Głębokość | 400 mm / 400 mm / 210 mm |
|----------------------------------|--------------------------|

### Dane materiału

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| Kolor RAL | 7035 jasnoszary                                         |
| Materiał  | Blacha stalowa (Obudowa, lakier proszkowy strukturalny) |

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Warunki otoczenia

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony                           | IP54                                 |
| Temperatura otoczenia (praca)             | -5 °C ... 45 °C                      |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca) | ≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji) |

# WIL-BI-IOL - Kombinacja aparatury łączeniowej

1636099

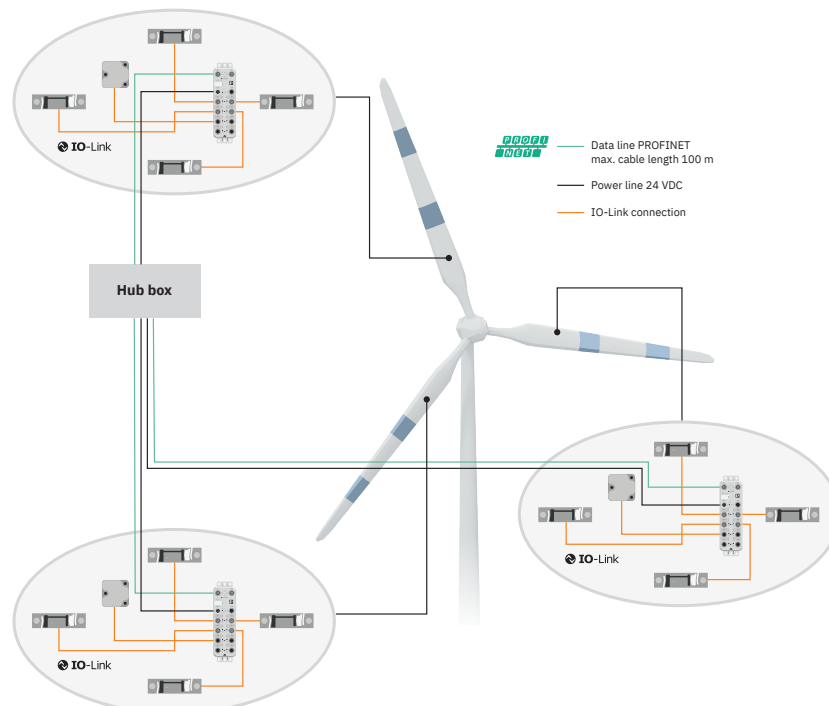
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1636099>



|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Ciśnienie powietrza (praca) | 70 kPa ... 106 kPa (do 2000 m npm) |
|-----------------------------|------------------------------------|

## Rysunki

rysunek aplikacji



Blade Intelligence: topologia urządzenia z RM-S i SHM-P

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27142422 |
| ECLASS-13.0 | 27370190 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC012357 |
|----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak                              |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Lead(nr CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                        | bd6021d5-8cbd-4845-9d05-56be5304b0a8 |